RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INPI
INSTITUT NATIONAL DE LA PROPRIETE INDUSTRIELLE

# RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement national

FA 627031
FR 0214674

| DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS | | Revendication(s) concernée(s) | Classement attribué à l'invention par l'INPI |
|---|---|---|---|
| Catégorie | Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes | | |
| A | US 6 009 821 A1 (AL-RAMMAH ET AL.)<br>4 janvier 2000 (2000-01-04)<br>Abrégé | 1,4,6-10 | B23K33/00<br>B23K9/235<br>B63B9/06 |
| A | MÜLLER: "anwendung der Bruchmechanik in entwurf und ausführung geschweisster stahlbauten"<br>TECHNICA,<br>octobre 1983 (1983-10), pages 797-804,<br>XP002248394<br>* figure 6 * | 1-3 | |
| A | PETERSHAGEN: "recommendation de l'iis concernant la réparation des structures soudées sollicitées en fatigue"<br>SOUDAGE ET TECHNIQUES CONNEXES,<br>juin 1999 (1999-06), pages 29-34,<br>XP000846860<br>* figure 5 * | 1-3 | |
| A | ASTROM ET AL.: "welding of stainless steels in the building of chemical tankers"<br>WELDING IN THE WORLD,<br>vol. 36, 1995, pages 181-189, XP000506611<br>oxford (GB)<br>* le document en entier * | 1-10 | DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7)<br>B23K<br>B63B |

| Date d'achèvement de la recherche | Examinateur |
|---|---|
| 21 juillet 2003 | Herbreteau, D |

CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS

X : particulièrement pertinent à lui seul
Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie
A : arrière-plan technologique
O : divulgation non-écrite
P : document intercalaire

T : théorie ou principe à la base de l'invention
E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure.
D : cité dans la demande
L : cité pour d'autres raisons

& : membre de la même famille, document correspondant



EPO FORM 1503 12.99 (P04C14)

## ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0214674 FA 627031

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.
Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du 21-07-2003
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

| Document brevet cité au rapport de recherche | Date de publication | Membre(s) de la famille de brevet(s) | Date de publication |
|---|---|---|---|
| US 6009821 A1 | 04-01-2000 | US 6009821 A | 04-01-2000 |

EPO FORM P0465